

ДА ПОГОВОРИМ ЗА АЛКОХОЛ



Работен лист 8

ШОФИРАНЕ И УПОТРЕБА НА АЛКОХОЛ

УПРАЖНЕНИЕ Е

Погледнете таблицата по-долу. Тя показва разстоянието за мислене и разстоянието на действителния спирачния път, които са съставни части на общия спирачен път за автомобили при различна скорост на сух път с добри спирачки. Разстоянията и дължините на автомобилите са дадени в метри (м). Скоростта на колата е дадена в метри в секунда (м/с). Ако Ви е по-удобно, работете в км/ч, но ще трябва да направите съответните преобразувания на цифрите и в таблицата. За стандартна дължина на автомобила се приемат 4м. Във всяка колона има коефициент, с който се умножава стандартната дължина на автомобила, за да се получат съответните разстояния.

Скорост на автомобила		Разстояние на мислене		Разстояние на спирачния път		Общо разстояние за спиране наавтомобила	
м/с	км/ч	Коеф	м	Коеф	м	Коеф	м
13		2.25	9	3.5	14	5.75	23
22		3.75	15	9.5	38	13.25	53
30		5.25	21	18.75	75	24	96

1. Начертайте графика, за да покажете как разстоянието на мисълта, спирачния път и общия път на спиране се влияят от скоростта на автомобила. Какви изводи може да направите?
2. Ако приемем, че две алкохолни напитки добавят общо 20% към разстоянието за мислене на шофьор, изработете новия общ спирачен път, ако водачът е консумирал тези напитки. Начертайте резултатите си на графика.
3. Как алкохолът влияе на спирачния път? По какво се различава това от скоростта на автомобила?
4. Обяснете защо не е препоръчително да пиете алкохол преди управление на кола, мотоциклет, мотопед или велосипед. Как влияе повишеният САК на водача?
5. Защо пешеходците трябва да внимават колко алкохол пият?